

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSeal F 100

Kleb- und Dichtstoff auf MS-Hybrid-Polymer-Basis

Produktbeschreibung siehe Technisches Merkblatt (falls erhältlich)

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB

Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2018)

Nr. 11: Sockelleisten, Türschienen, Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden): erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 und EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R oder EC1+-R,
Nr. 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren: erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine < 0,1 % und < 0,1 % halogenierte Treibmittel und EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R / EC1+-R oder VOC < 1 %

Qualitätsstufe (ENV1.2, gemäß Kriterienmatrix, DGNB System Version 2023)

Nr. 11: Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum (nicht betrachtet: Glasbau, Fassade und Brandschutz): erfüllt Qualitätsstufe 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 oder DH20 und EMICODE EC1+
Nr. 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren: erfüllt Qualitätsstufe 4 - Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 % und EMICODE EC1+ oder VOC < 1 %

Produktspezifische Ökobilanzwerte (ENV 1.1 und ENV 2.1)

gemäß EPD

Produktspezifische Lebensdauer (ECO1.1)

> 50 Jahre bei Anwendung im Innenbereich (gemäß BNB),
40 Jahre bei Anwendung im Außenbereich (gemäß BNB)

Einfluss auf akustischen Komfort (SOC1.3)

nicht bewertet

Reinigungshinweise (PRO1.5 und TEC1.5)

siehe Technisches Merkblatt

Recyclingfreundliche Baustoffwahl (TEC1.6)

kann überarbeitet werden

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED

VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)

0 g/l (ohne Wasser) berechnet nach der SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
erfüllt gemäß LEED v.4

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSeal F 100

VOC- und SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

Formaldehyd-Emissionen

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

< 1 %

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

VOC-Gehalt (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)

VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

CMR-Stoffe (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)

nicht erhoben
nicht relevant bei Anwendung im Außenbereich

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Zertifikate, Umweltzeichen, Umweltlabel

keine

Umweltproduktdeklaration (EPD)



EPD-FEI-20220021-IBG1-EN

GISCODE (gemäß GISBAU)

RS10

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSeal F 100

Sicherheitsdatenblatt (SDB)	erhältlich
Technisches Merkblatt (TM)	erhältlich
Inhaltsstoffe im Produkt	
Zusammensetzung	nicht erhoben
Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)	> 5 %
Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)	siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)
CMR-Stoffe (VOC)	enthält Titan(IV)-oxid (nicht in Pulverform)
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	unterliegt nicht der Richtlinie
Weichmacher	sind enthalten
Freies Formaldehyd	nicht enthalten (nach Rezepturbewertung)
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	nicht enthalten
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	nicht enthalten
Schwermetalle	nicht bewertet
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)	ja
SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV	nicht enthalten
Emissionen, CO2-Bilanz	

Nachhaltigkeitsdatenblatt



StoSeal F 100

CO2-Wert (Herstellung A1-A3) (cradle-to-gate)	4,79 kg CO2e / kg
CO2-Wert (Lebenszyklus A1-D)	6,3 kg CO2e / kg
Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs	siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling	
Entsorgung Reste	kann einem Sammelsystem zur stofflichen Verwertung zugeführt werden siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Entsorgung Rückbaumaterial	kann überarbeitet werden, siehe EPD Kapitel 2.14 und 2.15
Verpackung, Eimer, Folien	Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung ist entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.
Unternehmensverantwortung von Sto	
Firmenleitbild, Unternehmensführung	Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: www.sto.com
UN Global Compact - Mitgliedschaft	Sto ist Mitglied des UN Global Compact und verpflichtet sich zu zehn universell anerkannten Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung. Weitere Informationen unter: www.unglobalcompact.org
ILO Kernarbeitsnormen	Sto hat sich verpflichtet, an allen seinen Standorten die ILO-Kernarbeitsnormen einzuhalten.
Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement	Produktionsstandort nach DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001 zertifiziert.
Lieferantenkodex	Der Lieferanten-Kodex von Sto orientiert sich an den Prinzipien des UN Global Compact sowie am Sto-Leitbild. Lieferanten sind verpflichtet, diesen einzuhalten und werden kontinuierlich evaluiert.

Nachhaltigkeitsdatenblatt

StoSeal F 100



Mit dem vorliegenden Dokument möchten wir Sie dabei unterstützen, die Nachhaltigkeit unserer Produkte besser beurteilen zu können. Unter Nachhaltigkeit verstehen wir ein komplexes Zusammenspiel aus ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien, um die Bedürfnisse der gegenwärtigen und zukünftigen Generationen befriedigen zu können. Unsere Produkte sollen dazu beitragen und müssen zugleich Ansprüche des Wohlbefindens sowie der Qualität und Funktionalität erfüllen. Wir betrachten Nachhaltigkeit nicht als einen Endzustand, sondern als einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung. Daher haben wir folgende Kernaussagen für unsere Produkte definiert:

1. Sto-Produkte leisten einen Beitrag zu wichtigen Nachhaltigkeitsthemen: z. B. Klimaschutz, Gebäude-, Energie- und Ressourceneffizienz, Schutz und Langlebigkeit, Gesundheit und Wohlbefinden.
2. Alle Rohstoffe in Sto-Produkten erfüllen anwendungsrelevante Funktionen und sind in ihrer Umweltwirkung optimiert - auf Basis aktueller Technologien.
3. Sto-Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt; die Verwendung nachwachsender Rohstoffe erfolgt, wenn ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich und sinnvoll.
4. Sto evaluiert und fördert Entsorgungs-, Wiederverwendungs- und Recycling-Potentiale seiner Produkte unter Berücksichtigung technologischer und ökonomischer Realisierbarkeit.

Die Interpretation und Bewertung der Nachhaltigkeit unserer Produkte liegt nicht allein in unserer Hand - sie wird auch durch Ihre Meinungen und Entscheidungen bestimmt. Die angeführten Informationen, mit den Schwerpunkten Umwelt und Gesundheit, sollen dabei Hilfestellung geben.

Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Mit Erscheinen eines neuen Nachhaltigkeitsdatenblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die Angaben im Technischen Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de